



SESIÓN PRÁCTICA N° 06

Identificar los tipos de suelo.

ESTÁNDAR:

1. **Identificar** los tipos de suelo (arenoso, arcilloso y fértil), para reconocerlo como un recurso natural que da vida.

PROBLEMATIZACIÓN:

- ¿Cuál es el tipo de suelo que retiene mejor el agua?

HIPÓTESIS:

Es _____ que el tipo de suelo _____ sea el
que _____ y _____ mejor el _____.

¿Qué necesitamos? → MATERIAL

- algodón
- agua
- cuchara
- suelo arenoso, arcilloso y fértil (200 g aprox. de cada uno)
- 03 envases vacíos de plástico de medio litro

EXPERIMENTO N° 01 - Identifica los tipos de suelo.

Los estudiantes realizarán los siguientes procedimientos experimentales:

- Observar las características de los tipos de suelo.
- Cortar cada botella por la mitad.
- Colocar algodón en la boca de cada botella de plástico y encajarla dentro de la otra mitad de la botella (imagen referencial en la pág. 2).
- Agregar en una botella 200 g aprox. de suelo arenoso, en otra botella 200 g aprox. de suelo arcilloso y en otra botella 200 g aprox. de suelo fértil.
- Colocar 150 ml de agua en un recipiente y verter sobre cada tipo de suelo.
- Observar que sucede con el agua.





Bioexperimenta: Somos científicos



RESULTADOS:

1. Observa las siguientes imágenes, **identifica** cuál es la información que le corresponde y qué tipo de suelo es. Finalmente, relaciona las tres columnas.



De color plomo o blanco. Crecen en él cactus y palmeras entre otras plantas.



De color obscuro, textura suave y húmeda. Posee abundante humus.



De color rojo o amarillo y textura pegajosa al estar húmedo; al secarse se cuartea.

Sector100.com (s.f.). Suelo arenoso. Recuperado de <https://www.sector100.com/ortubas/palmeras/> [Consulta: 26 de setiembre de 2 019].
BigForest (s.f.). Suelo arcilloso. Recuperado de <http://www.bigforest.com/foro/figura/> [Consulta: 26 de setiembre de 2 019].
Freepik (s.f.). Suelo fértil. Recuperado de https://www.freepik.es/foros/que-plantas-crecen-suelo-fertil_4539527.htm [Consulta: 26 de setiembre de 2 019].

2. **Identifica** la secuencia que se siguió para realizar el experimento sobre los tipos de suelo y enumera del 1 al 3 en los círculos.



Nuevo tiempo Chile. (30 de junio de 2017). EXPERIMENTO TIPOS DE SUELO - SUPER LUPA [Archivo de video] Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=yMk50TmcBw> [Consulta: 12 de setiembre de 2020]



CONCLUSIONES:

1ª El tipo de suelo que absorbe y retiene mejor el agua es el:

2ª El tipo de suelo que no retiene el agua es el:

3ª El tipo de suelo que no deja pasar el agua es el:



123RF. (s.f.). Niño con lupa. Recuperado de https://es.123rf.com/photo_87819738_illustraci%C3%B3n-de-un-ni%C3%B1o-peque%C3%B1o-que-usa-una-lupa-para-examinar-una-roca.html. [Consulta: 15 de setiembre de 2020]

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Ministerio de Educación del Ecuador (2016). Talento en Ciencias 3. EDINUN Ediciones Nacionales Unidad. Quito. Ecuador.
- ✓ Concepto.de. (s.f.). Tipos de suelo. [Página Web]. Recuperado de <https://concepto.de/suelo/> [Consulta: 15 de setiembre de 2020]